

ホタテガイ採苗速報

ホタテガイラーバが徐々に増加してきています

平成24年4月28日～5月1日に陸奥湾42定点で第5回湾内一斉ラーバ調査を行ったので、その結果をお知らせします。

1 ホタテガイラーバの出現数と大きさ

全湾におけるホタテガイラーバの出現数は図1、各地の出現数は表1、図2のとおりです。

ラーバの出現数は、西湾平均で689個/トン、東湾平均では560個/トン、全湾平均では627個/トンと、前回(それぞれ614個/トン、446個/トン、530個/トン)よりも増加しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で3.0%、260ミクロン以上の割合は0%でした。

2 水温の状況

4月26日～30日の水温は、平館ブイで8.3～8.9℃、青森ブイで6.6～7.4℃、東湾ブイで4.6～7.4℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの1m層で「かなり低め」、15m層で「やや低め」、30m層および底層で「平年並み」、青森ブイの1m層および15m層で「かなり低め」、30m層で「はなはだ低め」、底層で「やや低め」、東湾ブイの1m層で「やや低め」、15m層で「はなはだ低め」、30m層および底層で「かなり低め」でした。

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

ムラサキイガイのラーバの出現数は全湾平均で44個/トンと、過去10年の同時期の平均値(184個/トン)よりも少ないですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は673個/トンと、過去10年の同時期の平均値(466個/トン)よりも多い出現数となっています。

ヒトデのラーバは全湾平均で3.8個/トンと前回(5.0個/トン)とほぼ同じ出現数ですが、付着直前のブラキオラリア幼生は見られませんでした。

4 試験採苗器への付着状況

ホタテガイの付着数は、青森市水産指導センターの油川沖では3層平均で1個/袋(7日間)でしたが、その他の地点では付着が見られませんでした(表2)。

表2 各地点の試験採苗器への付着状況

調査場所	水深(m)	投入	引揚	日数(日)	(個/袋)				
					ホタテガイ	ムラサキイガイ	キヌマトイガイ	ヒトデ	ウミセミ
久栗坂実験漁場	15	4/23	5/1	8	0	0	7,968	0	0
川内実験漁場	15	4/23	5/1	8	0	0	4,448	0	0
青森市水産指導センター(後潟)	10	4/23	4/30	7	0	0	952	0	0
	20	4/23	4/30	7	0	16	496	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	30	4/23	4/30	7	0	16	240	0	0
	平均				0	11	563	0	0
青森市水産指導センター(油川)	10	4/23	4/30	7	0	8	780	0	0
	20	4/23	4/30	7	0	4	1,152	0	0
青森市水産指導センター(原別)	30	4/23	4/30	7	0	0	1,504	0	0
	平均				0	4	1,145	0	0
青森市水産指導センター(原別)	10	4/23	4/30	7	4	4	748	0	0
	20	4/23	4/30	7	0	4	904	0	0
青森市水産指導センター(原別)	30	4/23	4/30	7	0	0	396	0	0
	平均				1	3	683	0	0
青森市水産指導センター(原別)	10	4/23	4/30	7	0	16	2,052	0	0
	20	4/23	4/30	7	0	12	1,384	0	0
青森市水産指導センター(原別)	30	4/23	4/30	7	0	0	232	0	0
	平均				0	9	1,223	0	0

5 今後の見込み

全湾でラーバの出現数が徐々に増加してきています。西湾ではさらに大型のラーバも徐々に増加してきていますが、東湾ではまだ小型のラーバが主体です。

採苗器投入は、西湾で5月中旬、東湾で5月中～下旬になる見込みですので、今後の情報に十分注意してください。

例年よりラーバの出現数は少なめで、今後も水温の低い状態が続くと、付着サイズのラーバの出現数も少なくなることが考えられますので、**採苗器は例年より多めに準備してください。**

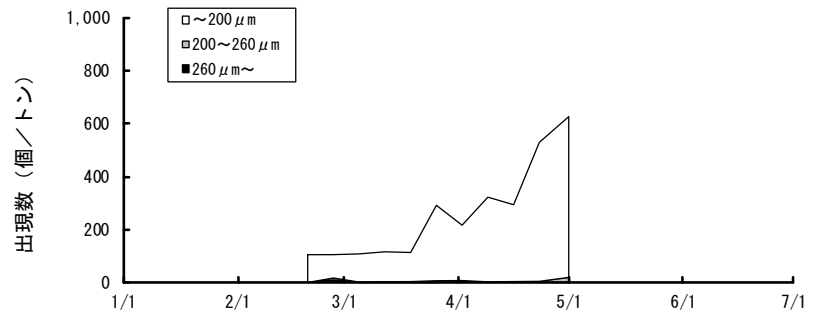


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別におけるホタテガイラーバの平均出現数

	全出現個数	200ミクロン以上		260ミクロン以上	
		個数	割合	個数	割合
平館	357	0	0.0%	0	0.0%
蟹田	197	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	484	67	13.8%	0	0.0%
後潟	29	0	0.0%	0	0.0%
奥内	252	13	5.2%	0	0.0%
油川	164	25	15.2%	0	0.0%
造道	388	13	3.4%	0	0.0%
原別	4,339	263	6.1%	0	0.0%
久栗坂	2,014	101	5.0%	0	0.0%
土屋	626	13	2.1%	0	0.0%
茂浦	727	19	2.6%	0	0.0%
浦田					
東田沢	393	30	7.6%	0	0.0%
小湊	182	0	0.0%	0	0.0%
清水川	433	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	434	0	0.0%	0	0.0%
横浜町					
むつ市	233	0	0.0%	0	0.0%
川内町	1,530	0	0.0%	0	0.0%
脇野沢	438	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	914	38	4.2%	0	0.0%
東湾中央	601	13	2.1%	0	0.0%
西湾平均	689	33	4.8%	0	0.0%
東湾平均	560	4	0.7%	0	0.0%
全湾平均	627	19	3.0%	0	0.0%

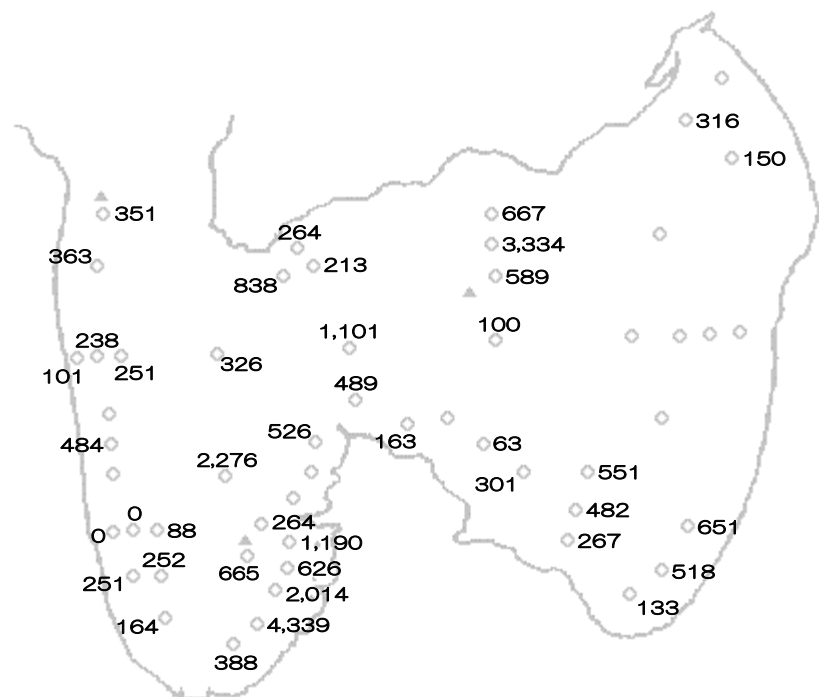


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数

発行元：地方独立行政法人

青森県産業技術センター 水産総合研究所

住所：青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10

TEL：017-755-2155 FAX：017-755-2156

ホームページURL：http://www.aomori-itc.or.jp/

携帯電話URL：http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=2244

